Construcción

Sikafloor®-10N PurCem® Primer

Primario epóxico para revestimientos de poliuretano

Descripción

El Sikafloor-10N PurCem Primer es un adhesivo epóxico 100% sólidos, de dos componentes, tolerante a la humedad, empleado como primario para la línea de revestimientos PurCem. Sikafloor-10N PurCem Primer es una resina translúcida que se aplica con brocha o rodillo.

Usos

El Sikafloor-10N PurCem Primer es usado principalmente como adhesivo para el mortero Sikafloor-29N PurCem en superficies verticales.
Como primario para superficies de concreto y la mayoría de las superficies de acero preparadas adecuadamente.

Ventajas

Debido a que proporciona una superficie con “tacking” provee de excelente agarre a cualquier mortero en vertical.
Recomendado para aplicaciones sobre concreto nuevo o antiguo.
Tolera la humedad del concreto hasta un máximo del 10%.
Fácil de mezclar, relación 1:1 en volumen.
Fácil aplicación con brocha o rodillo.
En adherencia al substrato, el concreto fallará primero.
Muy bajo olor ya que es 100 % sólidos.
United States Department of Agriculture (USDA) lo aprueba para uso en plantas de alimentos en EU.
Canadian Food Inspection Agency (CFIA) lo aprueba para uso en plantas de alimentos en Canadá.
British Standard Specifications (BSS) lo aprueba para uso en Reino Unido.

Modo de Empleo

Preparación de la superficie

El sustrato debe estar estructuralmente sano, libre de grasa, aceites, recubrimientos antiguos, lechada de exudación, material suelto, polvo y de cualquier elemento contaminante que impida la correcta adherencia. Prepare la superficie con medios mecánicos para alcanzar una preparación CSP 1-3 de acuerdo a las guías del International Concrete Repair Institute (ICRI). La resistencia a compresión recomendada del concreto debe ser de 250 Kg/cm^2, con antigüedad mínima de 28 días y resistencia a la tensión mínima de 15 Kg/cm^2.
Una vez terminada la preparación de la superficie, se deben reparar baches, desniveles, recuperar secciones o cualquier irregularidad en el substrato.

Preparación del producto

Preparación de la mezcla: El mezclado se ve afectado por la temperatura, por lo que se recomienda emplearlo entre 15°C y 21°C.
Premezclar cada componente por separado y mezclar en parte iguales (en volumen) los componente A y B en una cubeta limpia. Mezclar por 3 minutos con un mezclador o taladro de bajas revoluciones (300-400 rpm) hasta obtener un color uniforme. Durante el mezclado se recomienda raspar los lados y el fondo del recipiente con una llana lisa, por lo menos una vez para garantizar un buen mezclado. Mezclar la cantidad de producto que se podrá emplear en el tiempo de vida de 10 minutos a

20°C.

Aplicación del producto

Aplicar con brocha o rodillo a la dosificación deseada, sobre una superficie preparada adecuadamente.
Aplicar el mortero Sikafloor PurCem, mientras el Sikafloor-10N PurCem Primer esta aún con tacking (pegajoso). Si el primer pierde Tacking, aplique nuevamente una capa de Sikafloor- 10N PurCem Primer.

Limpieza: limpie las herramientas con Sika Limpiador. El producto endurecido sólo podrá retirarse por medios mecánicos.

Consumo

Aplicado a 8 mils. de espesor rinde 5.0 m^2 por litro de producto. Por unidad de 7.26 Kgs. (7.05 litros) rinde entre 35 –38 m^2, dependiendo de la superficie del sustrato.

Datos Técnicos

Temperatura de aplicación y curado @ 10°C (min)@ 30ºC (max) y 50% de HR:

Color	Translúcido
Relación de mezcla A:B:C	1:1 en volumen
Densidad a 20°C, ASTM C 905	A+B: 1,03 kg/L (una vez mezclado)
Temperatura de servicio, siempre recubierto con un mortero PurCem	-40ºC (min) a 120ºC (max)
Vida útil mezclado A+B	10 minutos a 20ºC
Curado inicial	60 minutos a 20ºC
Curado final	24 a 48 horas a 20 ºC

Resistencia mecánica (después de 28 días @ 23ºC y HR de 50%):

Tensión, ASTM C 307	455 Kg/cm^2
Compresión, ASTM C 579	24 a 48 horas= 570 Kg/cm^2
Flexión, ASTM C 580	1,100 kg/cm^2
Adherencia, ASTM D 4541	Falla del Concreto

Limites de aplicación:

Espesor:	8 milésimas promedio por capa
Temperatura mínima del aire	4ºC
Temperatura máxima del aire	30ºC
Temperatura mínima del sustrato:	6°C
Humedad del sustrato:	<10%
Humedad relativa máxima:	85%

Precauciones

- No aplicar sobre morteros de reparación hechos sólo con cemento y arena, pisos de asfalto, azulejos, ladrillo de barro, cobre, aluminio, pisos de madera o composiciones derivadas de uretano como membranas elastoméricas, fibras compuestas de poliéster, membranas de PVC o sobre cualquier sustrato diferente al concreto.
- No aplicar en sustratos con humedad contenida mayor al 10%.
- Antes de iniciar la aplicación, durante la misma y en el periodo de curado, vigilar la temperatura del Punto de Rocío, ésta nunca debe bajar del margen de seguridad de 4ºC, vigilar este rango de seguridad, monitoreando al ambiente todo el tiempo que dure la aplicación y curado del producto, de lo contrario modificar las condiciones atmosféricas dentro del espacio donde se esté aplicando.
- No aplicar en lugares con temperaturas inferiores a 4°C, ni mayores a 31°C.

Construcción

- No mezcle el producto a mano, siempre utilice medios mecánicos.
- No aplicar sobre sustratos de concreto falsos, huecos o fisurados.
- No se use en exteriores, el color cambia con los rayos UV.
- No aplicar en superficies donde la humedad de vapor pueda condensarse y congelarse.
- Para interiores únicamente.

Medidas de Seguridad, manejo y desecho de residuos

Componente A:
Prolongado o frecuente contacto con la piel puede causar irritación, evite el contacto con los ojos puede causar leve irritación.
Componente B:
Por inhalación prolongada es muy dañino, irrita fuertemente los ojos, el sistema respiratorio y la piel, puede causar fuerte sensibilización, utilice ropa adecuada, mascarilla para vapores y anteojos.

En caso de contacto con la piel retire inmediatamente la ropa empapada o manchada, no la deje secar, lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Si se presentan síntomas de irritación acuda al médico. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda inmediatamente al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y acuda inmediatamente al médico. Para el manejo y uso del producto utilice ropa adecuada, manga larga, zapatos de seguridad, mascarilla contra vapores y contra polvo, así como anteojos de seguridad y guantes protectores.

El desecho del producto debe hacerse una vez que se hayan hecho reaccionar los residuos de todos los componentes entre si. De esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad del producto.

Almacenamiento

Componentes A y B un (1) año en lugar seco, en su envase original y entre 10°C – 25°C bajo sombra.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:
Sika responde
01 800 123 SIKA 7452
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx